

Rapport d'activités 2000



Le Cirad au Brésil

2.4 Amélioration des techniques d'exploitation de la sylviculture en forêts des terres fermes d'Amazonie Orientale

Projet de coopération ABC, accord Embrapa / Cirad 2001 - 2003 (en cours de montage)

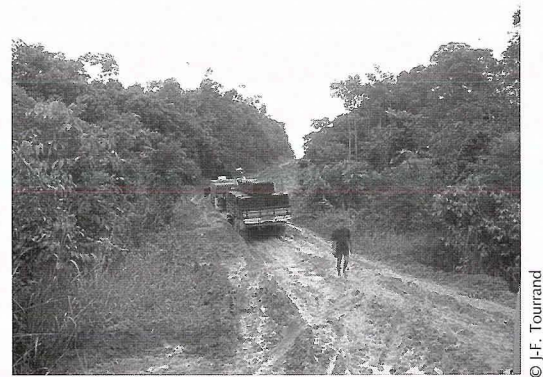
Plinio Sist (Cirad-Forêt fnat) en mission

Milton Kanashiro, Natalino Silva et Jose Carmo Alves Lopes (Embrapa)

Les débats internationaux sur la gestion durable des forêts tropicales amènent à envisager le développement d'un système de certification des exploitations forestières sur le marché des bois tropicaux. Cette certification, liée à l'élaboration de plans d'aménagement, garantirait au consommateur la gestion rationnelle et durable des écosystèmes forestiers d'où proviennent les bois certifiés. Le développement d'outils permettant l'élaboration de tels plans d'aménagement répond donc à des enjeux écologiques et économiques et dépend d'une bonne connaissance du milieu et des impacts de la sylviculture sur la productivité et la biodiversité des forêts.

Pour développer ces thèmes, un projet de coopération technique entre le Cirad-Forêt et l'Embrapa-Amazônia Oriental a été signé fin 2000 pour une durée initiale de 3 ans. Ce projet de recherche se propose d'évaluer l'impact de la sylviculture, y compris l'exploitation, sur la composition floristique lors de la reconstitution forestière et de proposer de nouvelles règles sylvicoles prenant en compte les exigences écologiques des espèces exploitées. Les sites d'études proposés sont Tapajos, Moju, Tailandia et Cauaxi. Cette recherche sera basée sur la méthode des groupes fonctionnels élaborée en Guyane. L'étude d'espèces «représentatives» dans chacun de ces groupes permettra la validation de cette méthode pour l'étude d'impact de l'exploitation sur la flore arborée. Les recherches principalement axées sur l'autoécologie de certaines espèces commerciales d'arbres correspondent aux demandes exprimées par le partenaire brésilien. Ce projet générera une réflexion plus générale concernant notre approche d'étude de l'impact de la sylviculture sur la biodiversité.

Les thèmes de recherche développés s'inscrivent au sein de projets de l'Embrapa déjà existants (Dendrogene, Cifor / Embrapa / Itto). D'autres partenaires potentiels comme le Museu Goldi, l'Ufpa, l'Ibama, l'Inpa pourront être associés au projet dès sa mise en place en avril 2001. Le projet bénéficiera également de l'expérience des chercheurs du Cirad-Forêt acquise en Guyane française.



Transport du bois sur la Trans-Amazonienne

© J-F. Tourrand



Forêt naturelle

© R. Fauconnier